MODE D’EMPLOI DES GYROPHARES

1. Produits concernés

Les produits concernés par cette présente notice sont :

Référence	Désignation	Couleur
GYRO-0002	Gyrophare avec globe.	Orange
GYRO-0003	Platine gyrophare de 20x20mm sans globe	Orange
GYRO-0004	Gyrophare avec globe.	Bleu
GYRO-0005	Platine gyrophare de 20x20mm sans globe	Bleu
GYRO-X1	Platine gyrophare de 20x20mm sans globe fabrication spéciale	Rouge

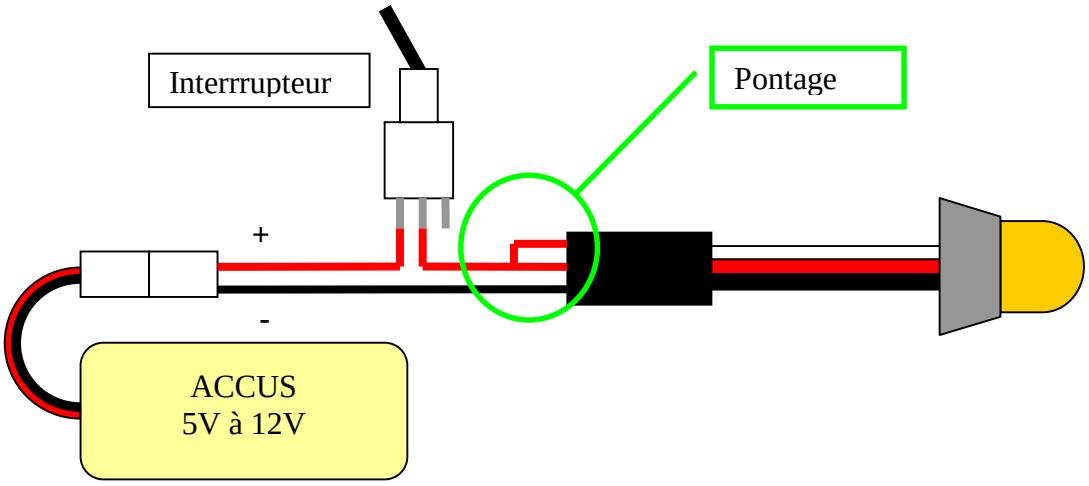
Chaque produit existe en 2 vitesses 135tr/min version A ou 125 tr/min version B.

2. Montage/Utilisation

Deux modes d'utilisation sont possibles.

2.1. Modes avec alimentation autonome (5 à 12V) (mode alimentation simple)

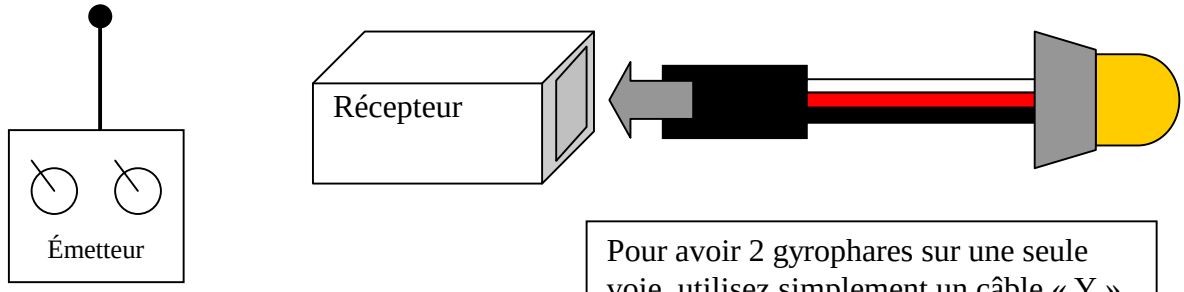
Connecter le fils noir sur le moins de l'alimentation.
Connecter le fils rouge sur le plus de l'alimentation.
Connecter le fils blanc sur le plus de l'alimentation.
Le gyrophare s'illumine et tourne.



Attention aux polarités, une inversion de polarité entrainerait la destruction du gyrophare.

2.2. Mode direct sur récepteur RC *(mode récepteur)*

Le gyrophare fonctionne avec tout type de récepteur RC standard équipé du système BEC.
Le gyrophare ne fonctionne pas sur une voie numérique. (voie pour servo numérique).



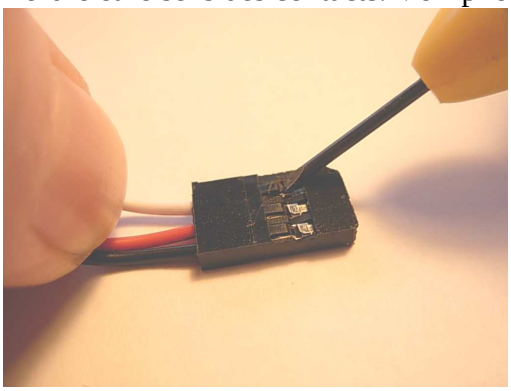
Pour avoir 2 gyrophares sur une seule voie, utilisez simplement un câble « Y ».

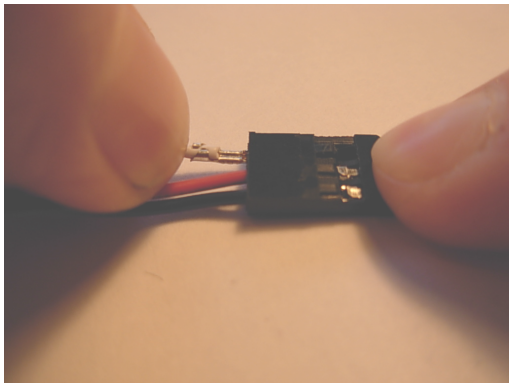
Le gyrophare s’illumine à environ 1/3 de la course du manche concerné.

NOTA : Ne fonctionne pas sur les anciens récepteurs SANWA en raison des polarités inversées.

2.3. Montage sur votre modèle.

Nous vous conseillons de déclipser les contacts afin de faciliter le passage des fils dans votre modèle.
Pour ce faire, il faut soulever légèrement l’ergo à l’aide d’une pointe, et en même temps, exercer une légère traction sur le fils concerné. Ceci pour les trois fils. Attention bien noter l’ordre et le sens des contacts. Voir photo :





Pour le montage un simple trou de Ø4,5 mm suffira à faire passer les 3 fils. Ensuite l’embase du gyrophare peut être collée avec une colle époxy, ou alors pour avoir un collage non permanant au joint silicone.
Reclipser les contacts dans le connecteur dans l’ordre initial, en introduisant le contact par l’arrière du connecteur jusqu’au clic. Les contacts ont un sens si le clipsage ne semble pas correct retourner le contact de 180°.

3. Trouble shooting

Symptômes	Cause	Remèdes
Mon « gyro » ne tourne pas en mode « récepteur »	Défaillance du récepteur.	Essayer avec un autre récepteur.
	Radiocommande mal réglée.	Régler la radiocommande en utilisant un servo sur la voie concernée.
	Tension du BEC insuffisante.	Vérifier la tension, elle doit être au moins de 5V, sinon remplacer/recharger les batteries.
Mon « gyro » tourne en permanence en mode « récepteur »	Radiocommande mal réglée.	Régler la radiocommande en utilisant un servo sur la voie concernée. (Le mouvement doit se faire de droite a gauche)
Mon « gyro » ne tourne pas en mode « alimentation simple »	La tension est incorrecte	Utiliser une tension d'alimentation comprise dans la plage d'entrée. >5V (6v pour bleu)
	Mauvais branchements électrique.	Vérifier que les branchements soit correct. (suivant le schéma)
	Inversion de polarité.	Refaire les branchements correctement et faire l'essai, sinon, remplacer le « gyro ».
Mon « gyro » est bloqué et/ou allumé fixe	Erreur d'exécution du microprocesseur.	Redémarrer le « gyro » (tout éteindre puis rallumer)
	Défaillance du « gyro ».	Remplacer le « gyro ».

4. Caractéristiques technique

Consommation Maximum : 15mA
Tension d'utilisation mini 5V (sauf pour les bleus 6V)
Tension d'utilisation maximum 12V
Luminosité :
- Orange : led de 1200mcd
- Bleu : led de 800mcd
- Rouge : led de 800mcd

Température d'utilisation : 0°C à 40°C.

Description des connexions :
Fil noir :
Masse du gyrophare, doit être connecté à la borne négative de l'alimentation.
Fil rouge :
Plus du gyrophare, doit être connecté à la borne positive de l'alimentation.
Fil blanc :
Signal de commande du gyrophare. Doit être connecté au signal d'une voie du récepteur RC, ou à la borne positive de l'alimentation.